

Variante :	D95	D118	M102	M103	D100	M104	D113	D114	D115	D88	D92	D96	D97	D120	D86	D87	D84	D85	M92	D104	D105	D108	M96	M91	M95	M99	D101	D102	D103	D112	M97	D110	D111	M98	D107	M94	M93	D106	
		Hyperico kotschyani-Erodietum cedrori																																					
Lokalität	Kara	Kara Göl	Kara Göl	Kara Göl	Kara Göl	Kara Göl	Kara Göl	Kara Göl	Kara Göl	Kara Göl	Kara Göl	Kara Göl	Kara Göl	Maden	Kara Göl	Kara Göl	Kara Göl	Kara Göl	Maden	Maden	Maden	Maden	Maden	Maden	Maden	Maden	Maden	Maden	Maden	Maden	Maden	Maden	Maden	Maden	Maden	Maden	Maden	Maden	
Datum (1999)	27. Jul	1. Aug	1. Aug	1. Aug	27. Jul	1. Aug	1. Aug	1. Aug	1. Aug	27. Jul	27. Jul	27. Jul	27. Jul	2. Aug	26. Jul	26. Jul	26. Jul	26. Jul	2400	2400	2400	2400	2380	2360	2350	2350	2360	2360	2350	2300	2200	2200	2220	2120	2100	2090	2080	2080	
Höhe	2600	2625	2650	2650	2630	2650	2640	2635	2630	2620	2600	2620	2650	2470	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2380	2360	2350	2350	2360	2360	2350	2300	2200	2200	2220	2120	2100	2090	2080	2080		
Exposition	O		SW	SW	S	SW	SW	S	S	S	O	O	O	NO	N	O	O	W	SO	NO	NW	W	W	NW	NO	SO	SO	N	N	O	SO	NW	O	O	NO	NW	N	N	N
Inklination [°]	10		1	22	10	17	9	8	7	5	2	10	10	6	20	5	15	10	19	4	3	5	5	6	6	17	27	8	12	10	9	17	6	8	27	4	24	27	10
Deckung der Vegetation [%]	60	60	70	75	80	70	60	60	65	60	80	80	80	65	85	60	70	65	40	70	70	70	70	90	70	60	85	80	80	60	85	65	75	75	80	85	80	80	
Deckung der Steine [%]				15		8		7											40				1	3	15	10				5			8		5	8			
Deckung der Blöcke [%]			1	2		15												10				4	5	5	20				0			0		0	0				
Flächengröße [qm]	70	100	80	100	80	80	90	80	90	80	80	80	70	100	50	40	50	50	100	80	70	80	100	100	100	100	60	70	80	70	100	100	80	100	80	100	100	100	
Artenzahl	29	33	37	28	34	37	39	33	36	47	49	40	41	28	43	22	26	20	38	42	27	40	36	41	51	39	40	34	36	39	38	52	42	45	53	33	51	45	49
Kennarten der Gesellschaft																																							
Hypericum kotschyanum	.	+	.	1m	2a	1m	2b	1	2b	2a	2a	.	.	2a	1m	1m	+	+	1m	2a	1	2a	2a	1m	1	1m	2a	1m	1m	2a	1m	2a	1m	2a	1m	1m	2a		
Astragalus plumosus var. akardaghicus	.	.	2a	3	2a	1	3	3	3	2a	2a	1	1	2a	3	3	4	3	+	3	+	1m	2a	3	1	2a	2a	3	2b	2a	2a	1m	2a	1m	2a	1m	2a	1m	2a
Agropyro - Stachyon																																							
Salvia microstegia	.	.	1		3	1	2a	2a	2b		2a	2a	1m	1m	1	.	.	.	.	2a	1	.	+	1m	1	+	.	.	2a	1m	1m	.	1	.	+	1	+	+	1
Arabis androsacea	1m	+	1m	+		+	1m	+	.	1	1m	1m	1m	+	.	.	.	.	1m	.	1m	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	+	1m	.	1m	+	+	+	+
Veronica thymoides subsp. pseudocinerea	+	.	1m	1m	2a	1m	.	.																															

Variante :	D95	D118	M102	M103	D100	M104	D113	D114	D115	D88	D92	D96	D97	D120	D86	D87	D84	D85	M92	D104	D105	D109	D108	M96	M91	M95	M99	D101	D102	D103	D112	M97	D110	D111	M98	D107	M94	M93	D106	
Hyperico kotschyani-Erodietum cedrori																																								
Astragalo-Brometea																																								
Bromus tomentellus	1m	1m	1m	2a	1m	1m	1m	1m	1m	1m	1m	1m	1m	1m	2a	+	.	.	1m	.	1m	1m	1m	1m	1m	1m	1m	1m	2a	2a	2a	1m	2a	1m	1m	1m	1m	1m	1m	
Astragalus angustifolius subsp. angustifolius var. angustifolius	3	1	1	1	2b	+	.	.	.	2b	2b	3	3	2b	.	.	.	.	.	3	2a	2b	1	2a	1	2a	1	3	1	2a	2b	1m	.	+	.	.	.	.
Onobrychis cornuta	1	2b	2a	.	2b	.	2a	.	1	2a	2b	2b	2b	2b	3	2a	.	.	2a	1	2b	2a	2a	.	2a	1	2a	1	.	.	.	2a	2b	3	2a	2a	2a	1	2a	
Daphne oleoides subsp. oleoides	2a	1	1	1	2a	1	2a	2a	1	2a	2a	2a	2a	+	1	+	.	.	1	2a	1	1	2a	.	1	+	1	.	+	2a	1	1	+	.	1	+	+	+		
Thymus sipyleus subsp. sipyleus var. sipyleus	2b	2a	1	1	1	1	1	.	+	2b	2a	1	2b	2a	1	1	1	.	1m	2a	+	2a	2a	1	1	+	1m	2a	2b	2a	1	1m	2a	1	1m	2a	1m	1m	2a	
Teucrium chamaedrys s.l.	.	1m	.	.	1	+	1	+	1	.	+	+	1	1m	1	1m	1	1m	+	1m	1	+	1m	1	1m	1m	1m	.	.	.	1m	.	1	1	.	1m	1m	1m	2a	
Ononis adenotricha var. adenotricha	.	1	1m	+	1	+	1	.	1	1	2b	2a	1	.	.	1	.	.	.	1	+	.	2a	.	.	+	+	1m	1	+	+	.	1m	1m	+	
Ziziphora clinopodioides	.	1	.	1m	.	+	1	.	.	.	.	1	.	.	2a	.	1	.	1	.	1	2a	.	.	+	.	.	.	.	.	1	+	+	1m	.	1	+	1
Scorzonera cana var. radicata	+	.	.	.	1m	+	+	+	+	.	1m	+	1m	.	.	+	.	.	1m	+	.	1m	.	.	1m	.	+	+	.	
Arenaria ledebouriana var. ledebouriana	2a	1	.	.	.	.	1m	.	.	1	1m	.	.	.	2a	1	.	.	1m	.	.	+	1	.	.	+	.	1	1m	1m	.	+	.	.	.	.	.	.
Minuartia juniperina	1	.	.	1m	.	1m	.	.	.	.	.	2a	2a	1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1	1	.	+	+	.	.	.	+	+	1
Scutellaria orientalis subsp. pinnatifida	1	1	+	+	1	+	1	.	1	2a	+	1	2a	2a	.	+	1	.	1m	1	+	1	+	1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1
Onosma aucheriana	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	+	+	+	1	.	.	.	+	+	1	.	.	.	1
Arenaria acerosa	.	.	2a	1m	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1m	1m	.	.	.	.	.	.	.	+	1m	.	.	.	.	.	1
Galium verum subsp. verum	.	.	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	+	.	.	.	.	.	1m	1m	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	+	.	+
Sedum album	1m	1m	.	.	1m	.	1	+	1	1m	1m	1m	1m	1m	.	.	+	1m	+	+	1m	1m	1m	
Cruciata taurica	1m	+	1	1	1m	1	1m	1	1m	1	1	1m	+	.	1	+	.	.	.	1m	.	.	1m	.	+	+	
Helichrysum plicatum subsp. plicatum	.	1m	1m	2a	2a	.	2a	2b	1	1m	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Verbascum cheiranthifolium var. cheiranthifolium	.	+	+	+	2a	+	+	2b	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hypericum linarioides	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Poa alpina subsp. fallax	+	.	.	.	.	1m	.	.	.	1m	1m	.	1m	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Asyneuma limonifolium subsp. pestalozzae	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	+	+	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Festuca valesiaca	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	1m	1m	.	.	.	+	1m	1m	2b	2b	2a	1m	2a	2b	3	+	2b	1m	2a	1m	1m	1m
Asperula stricta subsp. grandiflora	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	1m	1m	.	1m	1m	1m	1m	1m	2a	2b	1m	1m	2a	1m	1m	1m	1m	1m	1m
Ptercephalus pinardii	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2b	.	.	1m	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Phlomis capitata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	2a	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Onobrychis montana subsp. cadmea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	2a	1	.	.	.	.	2a	1	.	1	1	+	1	1m	+	.	
Acantholimon venustum var. venustum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pimpinella tragium subsp. lithophila	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Euphorbia kotschyana	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	+	1	2a	2a	+	.	.	.	1	1	.	.	.	1	1	+	2a	1	2a	.	2a
Koeleria macrantha	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	2a	1	1	1m	1m	.	.	.	1m	1m	2a	2a	.	2a	.	2a
Globularia trichosantha	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bornmuellerantha aucheri	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Helianthemum oelandicum subsp. canum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	1	1	.
Alyssum simplex var. minus	.	.	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dianthus zonatus var. zonatus	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Allium scorodoprasum subsp. rotundum	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1m	.	.	+	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Astragalus pinetorum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Alyssum condensatum subsp. flexibile	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Paronychia chionaea	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Minuartia erythrosepala var. erythrosepala	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hypericum scabrum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Erysimum pycnophyllum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Onosma armena	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Silene pruinosa	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Teucrium polium s.l.	1	1	1	1	.	
Sanguisorba minor subsp. muricata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Scorzonera cana var. cana	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Centaurea urvillei subsp. urvillei	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Quercu-Cedretalia																																								
Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	1	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.
Cotoneaster nummularia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2a	.	1
Morina persica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.
Rosa pulverulenta	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.
Juniperus excelsa subsp. excelsa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.
Berberis crataegina	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	.	.	.	+
Trifolio-Polygonetea, Feinerde- & Feuchtigkeitszeiger																																								
Ornithogalum comosum	.	+	.	.	.	.	+	+	+	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Polygonum arenastrum	.	.	1m	.	2a	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Potentilla meyeri	.	.	+	.	2a	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tripleurospermum kotschyi	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pedicularis comosa var. sibthorpiae	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Veronica hispidula subsp. hispidula	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Euphrasia minima subsp. davisii	.	.	+	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	1m	.	.	.	.	.	+	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Gypsophila curvifolia	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tragopogon olympicus	.	.																																						

Veg.Tabelle 4–5: *Hyperico kotschyani*–*Erodietum cedrori* Quézel 1973.

(Forts., Seite 3/3)

[illegible]

Veg.Tabelle 4–6: *Hypericum crenulatum*–*Sideritis phlomoides*–Gesellschaft.

(Seite 1/3)

Artname	D 126	D 128	D 129	D 130	D 131	D 132	D 133	D 136	M 119	M 134	D 135	M 120	M 121	D 137	M 122	M 123	D 138	D 139	D 140	D 142	D 143	D 144	D 145	D 146	D 123	D 124	D 125	D 127	D 149	D 147	D 148	M 115	M 116	M 117	M 118	M 139	M 137	M 138	M 143	M 144	M 130	M 132	M 134	M 131	M 135	M 114	M 140	M 136	M 133		
Variante :	Fragmente									Differentialartenlose Untergesellschaft																	Silene caryophylloides subsp. stentoria Untergesellschaft																	Fragmente							
Lokalität	Kayacik	Kayacik	Kayacik	Kayacik	Kayacik	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Enli	Enli	Enli	Yalak	Yalak	Yalak	Yalak	Yalak	Yalak	Kayacik	Kayacik	Kayacik	Kayacik	Yalak	Yalak	Yalak	Kayacik	Kayacik	Kayacik	Kayacik	Enli	Enli	Enli	Yalak	Yalak	Kayacik	Kayacik	Kayacik	Kayacik	Kayacik	Kayacik	Narpiz	Enli	Enli	Kayacik
Datum (1999)	07. Aug	07. Aug	07. Aug	07. Aug	07. Aug	08. Aug	08. Aug	08. Aug	08. Aug	08. Aug	08. Aug	08. Aug	08. Aug	08. Aug	08. Aug	08. Aug	10. Aug	10. Aug	10. Aug	12. Aug	12. Aug	12. Aug	12. Aug	12. Aug	06. Aug	07. Aug	07. Aug	07. Aug	12. Aug	12. Aug	12. Aug	07. Aug	07. Aug	07. Aug	07. Aug	10. Aug	10. Aug	10. Aug	10. Aug	12. Aug	12. Aug	09. Aug	09. Aug	09. Aug	09. Aug	09. Aug	06. Aug	10. Aug	10. Aug	09. Aug	
Höhe	2240	2240	2100	2000	2020	2600	2600	2580	2520	2580	2450	2400	2320	2310	2300	2260	2270	2250	2240	2220	2250	2260	2250	2220	2200	2120	2150	2240	2050	2100	2100	2450	2500	2550	2600	2200	2170	2150	2300	2310	2400	2500	2550	2490	2600	2900	2250	2100	2510		
Exposition	W	N	NO	W	W	W	NW	N	O	NW	NW	NO	NO	NW	N	NO	SW	SW	SW	S	S	SW	SW	S	S	NO	N	W	W	O	W	S	S	S	S	N	NO	N	NO	N	NW	NW	NW	NW	NW	N	NO	NO	NW		
Inklination [°]	17	15	2	2	5	3	5	2	6	7	6	17	14	8	17	17	10	8	8	12	10	8	6	15	7	8	15	20	10	17	15	11	19	14	17	25	45	14	9	14	27	13	19	16	19	19	30	18	15		
Deckung der Vegetation [%]	50	65	50	60	65	40	45	55	65	40	45	60	70	70	55	70	60	70	65	70	75	60	75	80	70	50	70	70	75	60	55	45	65	60	80	40	70	80	40	70	30	70	65	50	60	50	60	40	65		
Deckung der Steine [%]									8			12	10		15	15											20					25	20	10	10		30	12	5	15	30	12	20	25	22	40		30	10		
Deckung der Blöcke [%]								0			10	10		15	5												10					16	25	15	20		10	12	10	10	30	8	8	10	10	5		20	20		
Flächengröße [qm]	100	100	80	100	80	80	80	100	100	80	100	100	80	100	100	80	100	100	80	100	80	100	100	100	100	80	80	100	70	100	60	100	80	80	100	100	100	80	100	100	100	100	100	100	100	80	100	100	100		
Artenzahl	33	32	37	32	28	25	28	25	24	26	23	34	39	35	47	44	48	41	49	40	35	35	29	46	44	31	37	40	42	52	38	51	40	50	42	53	44	39	51	51	35	36	39	39	44	33	36	39	40		
Kenn- und Trennarten der Gesellschaft																																																			
Hypericum crenulatum	1	1m	1	+	+	1	+	1	+	+	+	.	1m	1m	.	+	1	+	+	+	1	.	1	1m	+	.	1m	1	.	.	1	1m	1	1	+	.		
Sideritis phlomoides	1	1	1	.	.	.	+	+	1	1	1	1	1	1	+	1	2a	1	.	.	1	.	1	.	1	.	+		
Festuca anatolica subsp. anatolica	1	1m	.	2a	1m	+	+	+	2a	2a	.	2b	2a	3	.	.	3	3	.	1	1	.	1	2b	2b	.	1		
Kennarten der Untergesellschaft																																																			
Silene caryophylloides subsp. stentoria	1	+	1	1	1m	+	+	1m	1m	1	1	1m	1m	+	+	.	.	.		
Agropyro - Stachyon																																																			
Bupleurum falcatum subsp. cernuum	+	+	+	.	.	+	1m	.	.	.	1m	1m	.	1m	1m	1m	+	1m	1m	.	.	.	+	1m	+	1m	.	+	1m	.	+	1m	1m	1m	1m	1m	1m	1m	1m	1m	1m	1m	1m	1m	1m	1m	1m	1m			
Asyneuma rigidum subsp. rigidum	.	1m	.	.	.	+	1m	1m	.	.	1m	1m	1m	+	+	.	.	.	1m	+	1m	.	.	.	1m	.	.	1m	.	+			
Gypsophila libanotica	.	.	.	+	+	1	1	1	+	+	2a			
Salvia microstegia	.	+	+	.	.	+	+	+	.	+	.	+	1	1	1	+	+	.	+	1m	1m	1m				
Veronica thymoides subsp. pseudocinerea	1m	+	1m	.	1m	+	+	1m	1	+				
Erodium cedrorum s.l.				
Acantholimon kotschyi subsp. kotschyi	2a	1	2b	+	1	1	1	1	1	.	2a	.	1	2a				
Aethionema coridifolium	1	2a	1	+	.	+				
Minuartia dianthifolia subsp. cataonica	1m	+	+	1	.	+	+	+	+				
Arabis androsacea	+	+				
Salvia multicaulis	.	.	.	+	1m	+	+	1	1	1				
Allium callidictyon	+				
Achillea kotschyi subsp. kotschyi	1m	1m	.	+	.	.	1m	.	1m	1m	1m				
Astragalo-Brometalia																																																			
Sesleria alba	1m	+	+	.	.	1	1	1	.	.	+	1	1	1	1m	1	1m	1	2a	1m	.	1	2a	1	1	1	1m	+	.	2a	1	1	1	2a	2a	2a	1	2b	1	1	1	1	1	1	1	1	.				
Acantholimon lycaonicum	.	1	.	2a	2a	2a	2a	2a	1	2a	2a	1	.	1	1	2b	2b	2a	1	+	.	+	+	2b	2b	2a	+	.	.	.	+	+	+	+	1	+	1	1	.				
Galium incanum subsp. elatius	1	.	+	.	.	1	+	1	1m	1	1	+	+	+	1	1	.	1	1	1	1	1	1	+	.	.	1	+	.	.	.	1	1	1	1	+	+	+	+	+			
Elytrigia tauri	1	1	.	2a	2a	+	+	1	1	+	+	+	+	1m	.	.	2a	1	1m	+	.	1	1	1	1	.	1m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Asphodeline taurica	+	.	+	+	1	1	1	+	+	.	1	+	+	+	+	1	+	1m	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Leontodon oxylepis var. oxylepis	+	.	+	+	.	+	+	+	1m	+	.	.	.	1m	1	1	+	+	+	1	+	1m	1	1	1	1	1	2a	1	+	+	1		
Genista albida	.	.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	.	.	.	1		
Onosma roussaei	.	.	2a	1	+	.	+	1	.	.	.	+	+	+	1	1	.	1	1	.	1	1	.	.	+	1	1				
Stachys lavandulifolia	.	.	.	2a	1	1m	1m	+	1	+	+				
Marrubium globosum subsp. globosum	1	+	1	1	2a	+	1	1	3	+	+	1	.	1	+	1	1	1	+	2a	2a	2a	2a	1	2a	2a	1	2a	2a	2a	2a	+	1	+	1					
Silene armena var. armena	.	+	.	1	.	.	.	+	.	.	.	1	1	1m				
Alyssum aurantiacum	1	.	.	1	1m	.	1m	1	+			
Elytrigia libanotica			
Centaurea pichleri subsp. extrarosularis	1m	+	+				
Tragopogon latifolius var. angustifolius	+	+				
Silene argentea	+			
Stachys citrina subsp. citrina	.	.	2a			
Astragalus chrysochlorus	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

ERGEBNISSE – XEROPHILE GRAS-UND DORNPOLSTERFLUREN

Veg.Tabelle 4–6: *Hypericum crenulatum* – *Sideritis phlomoides*–Gesellschaft.

(Forts., Seite 2/3)

[illegible]

Veg.Tabelle 4–6: *Hypericum crenulatum* – *Sideritis phlomoides*–Gesellschaft.

(Forts., Seite 3/3)

Artname	D 126	D 128	D 129	D 130	D 131	D 132	D 133	D 136	M 119	D 134	D 135	M 120	M 121	D 137	M 122	D 123	D 138	D 139	D 140	D 142	D 143	D 144	D 145	D 146	D 123	D 124	D 125	D 127	D 149	D 147	D 148	M 115	M 116	M 117	M 118	M 139	M 137	M 138	M 143	M 144	M 140	M 130	M 132	M 134	M 131	M 135	M 114	M 141	M 136	M 133					
Variante :	Fragmente									Differentialartenlose Untergesellschaft																		Silene caryophylloides subsp. stentoria Untergesellschaft																		Fragmente									
Hieracium pannosum	r	1m	r	.	+	.	1	1	1	+	+	1	1	r				
Tanacetum argenteum subsp. canum var. canum	r	.	+	.	1	1	1	+	+	1	1	r				
Heldreichietea																																																							
Cerastium gnaphalodes (transgr.)	.	1m	1m	+	.	.	+	.	.	+	1m	1m	+	1m	1m	.	1m	1m	.	1m	1m	1m	1m	1m	1m	1m	1m	1m	1	1m	1m	1m	1m	1m	1m	1m	1m	1m					
Euphorbia herniariifolia var. glaberrima	.	.	+	+	.	1m	+	.	.	+	1m	+	+	+	1m	1m	.	1m	1m	[1m]	.	.	.	1m	1m	.	+	+	1m	1m	1m	1m	1m	1m						
Allium tauricola (transgr.)	+	+	.	+	1m	1m	.	1m	1m	+	1m	+	1m	.	1m	.	1m	1m	1m	1m	1m	1m	1m	1m	1m	1m	1m	1m	1m	1m					
Aurinia rupestris subsp. cyclocarpa (transgr.)	+	1m	.	.				
Veronica tauricola	+	+	1	1	+	.	1						
Arenaria kotschyana subsp. kotschyana	1m	.	+	+	+	.	1	.	.	1m	1m	.	.	.	+	+	1m	+	.	.
Galium cilicicum (transgr.)				
Dianthus goerkii	+	1m	+	.	.			
Arabis alpina subsp. brevifolia				
Rumex scutatus				
Silene chlorifolia				
Vicia alpestris subsp. hypoleuca				
Jurinea moschus subsp. moschus				
Hedysarum erythroleucum				
geogr. Kennart - kilikischer Taurus																																																							
Thymus brachychilus	1	1	.	.	.	1	1	.	1	+	.	1	1	.	2a	1	+	1	1	.	1	1			
Scorzonera cinerea				
Begleiter																																																							
Poa bulbosa agg.	.	+	1m	+	.	1m	1m	1m	1m	1m	1m	.	.	+	1m	1m	+	1m	1m	.	1m	.	1m	.	.	.	1m	1m	1m	1m	1m	1m	1m	1m	1m	1m	1m					
Arenaria serpyllifolia	+	.	.	.	1m	1m	+	1m	+	.	.	+	1m	1m	1m	1m	.	1m	.	1m	1m	1m	.	1m	1m	1m	1m	1m	1m	1m	1m	1m						
Cuscuta palaestina subsp. balansae	+	+	.	+	+	+	.	.	+	+	+	+	+						
Thesium billardieri	+	+	.	+	+											

ERGEBNISSE - SYNSYSTEMATISCHE DISKUSSION

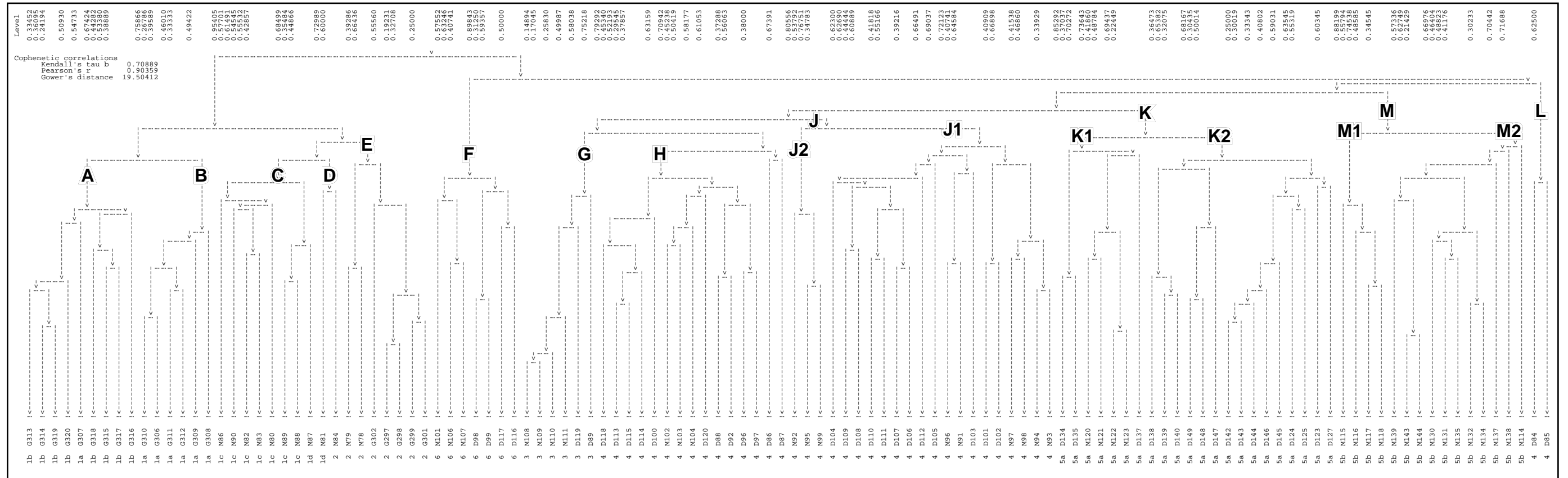


Abb. 4–1: Dendrogramm der UPGMA Clusteranalyse nach Verwendung des Coefficient of Community von Jaccard zur Berechnung der Ähnlichkeiten der einzelnen Aufnahmen. Das Fusionsniveau gibt die einfache Distanz zweier Cluster wieder.

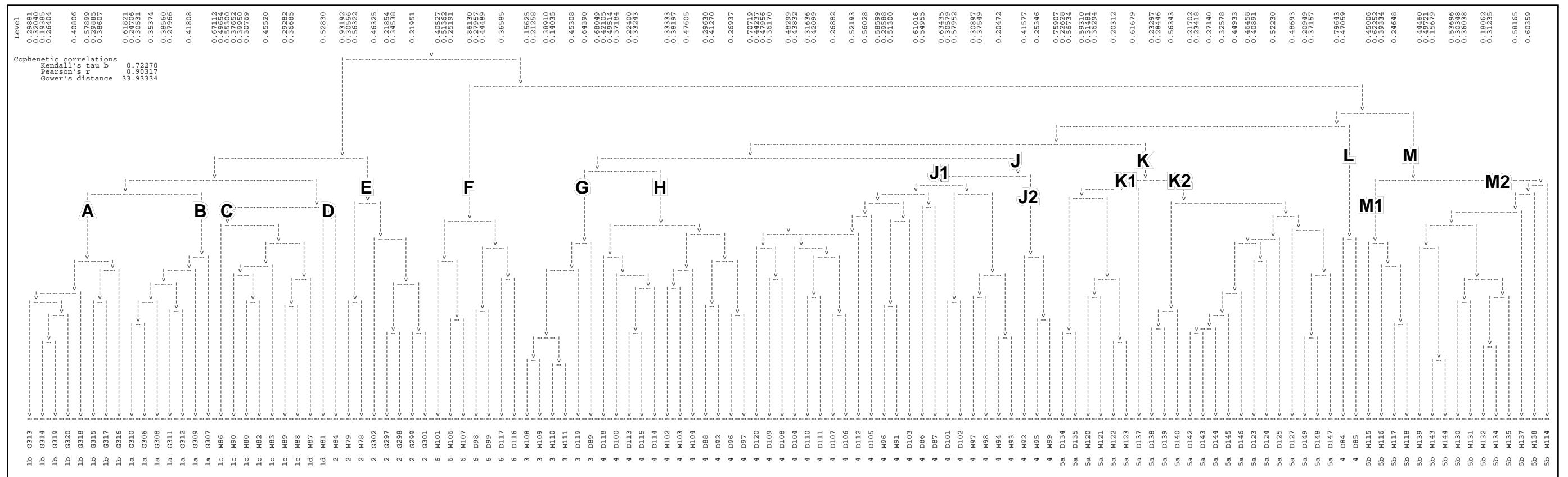


Abb. 4–2: Dendrogramm der UPGMA Clusteranalyse nach Verwendung von Czekanowski's Percentage Similarity Koeffizienten zur Berechnung der Ähnlichkeiten der einzelnen Aufnahmen. Das Fusionsniveau gibt die einfache Distanz zweier Cluster wieder.

1 –*Kobresia humilis*–Gesellschaft, **a**–*Silene pharnaceifolia*–Variante, **b**–*Deschampsia caespitosa*–Variante, **c**–Differentialartenlose Variante, **d**–*Silene odontopetala*–Variante **2** –*Sesleria phleoides*–Basalgesellschaft **3**–*Marrubium cephalanthum*–Gesellschaft **4** – *Hyperico kotschyani*–Erodietum cedrori **5** –*Hypericum crenulatum*–*Sideritis phlomoides*–Gesellschaft, **a**–Differentialartenlose Untergesellschaft, **b**–*Silene caryophylloides* subsp. *stentoria*–Untergesellschaft **6** –*Marrubium heterodon*–Gesellschaft